

Основной профессии

Региональная геология и геотектоника

21.05.02 Прикладная геология

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

приобретение теоретических знаний о внутреннем строении Земли в целом; о строении земной коры, её основных структурных элементах; о тектонических движениях и причинах их проявления. Значение этих знаний для нефтегазовой геологии определяется тем, что структурные элементы земной коры, особенности их развития являются одним из основных факторов, определяющих накопление нефти и газа в залежи, что в обязательном порядке учитывается при прогнозировании перспектив нефтегазоносности территорий и недр в целом, изучение особенностей геологического строения и истории геологического развития территории России (геотектоники, геологии, минерализации, глубинного строения, стратиграфии, геологических основ прогноза полезных ископаемых)

дисциплина «Региональная геология и геотектоника» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
--------------------------------	---	--

	ископаемых.
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН	
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
	Виджет
геолого-экономическое	
использование	
Сертификат: 6FA44C5038160A0E9BCE0F179BC	
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна	
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023	

ОПК-5 Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве	ОПК-5.1 Использует основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований.	Знать (З1): комплекс геолого-геофизических данных Уметь (У1): учитывать по комплексу доступных геолого-геофизических данных глобальное положение участка при его оценке на наличие месторождений полезных ископаемых
	ОПК-5.2 Применяет в своей профессиональной деятельности основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований.	Уметь (У2): оценивать экономические риски на основе анализа достоверности моделей прогнозируемых залежей на основе имеющегося комплекса геолого-геофизической информации
	ОПК-5.3 Владеет навыками анализа и применения полученных результатов в ходе изучения геологического строения района работ	Владеть (В3): стандартными методами анализа геолого-геофизической информации при планировании, проведении и анализе результатов геолого-технических мероприятий

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения экзамен – 9 семестр

заочная форма обучения экзамен - 6 курс, зимняя сессия

очно-заочная форма обучения: не реализуется

И.о. заведующего кафедрой ГНГ

М.Д.Заватский